



**Motorleitung | ZK4509-0024-zzzz**  
 PUR, orange, schleppkettentauglich, (4x2,5+2x(2x1,0mm<sup>2</sup>))

**Kabel**

<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsspannung	1000 VAC
Isolationswiderstand	250 MΩ*km
Spannungsfestigkeit Ader/Ader	4 kV
Spannungsfestigkeit Ader/Schirm	4 kV
<b>Mechanische Daten</b>	
Aderquerschnittsfläche (Leistung)	2,5 mm <sup>2</sup> (AWG14)
Aderquerschnittsfläche (Steuerung)	1,0 mm <sup>2</sup> (AWG18)
max. Biegeradius, bewegt	7,5x Außendurchmesser
max. Biegeradius, nicht bewegt	5x Außendurchmesser
Schleppkettentauglich	ja
Gewicht	300 kg/km (202lb/1000ft)
Kabeldurchmesser	14,6 mm ±0,4 mm (0,575" ±0,016")
Leitermaterial	Kupfer, blank
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung	≥85%
max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
max. Verfahrensgeschwindigkeit	5 m/s
Torsionswinkel	±30 °/m
max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	10 million
Wandstärke Isolierung Ader (Leistung)	0,5 mm
Wandstärke Isolierung Ader (Steuerung)	0,4 mm
Wandstärke Isolierung Außenmantel	1,3 mm
Außenmantel, Farbe	orange, DESINA
Außenmantel, Material	PUR
Adermantel, Farben	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, grün-gelb, 5+6, 7+8
Aderisolation, Material	PP (Polypropylen)
Bedruckung Kabel	4G2.5+2x(2x1 C) C -- PUR dynamic -- E73526 UR AWM 80°C 1000V -- LL88673 CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 -- DESINA -- NSCP - VDE REG. Nr. 7893 -- Fertigungswoche / Fertigungsjahr
Bedruckung Farbe	schwarz

<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, bewegt	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40°C bis 80°C (-40°F bis 176°F)
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Beständigkeit gegen Laugen, Säuren und Lösemittel	abhängig vom Medium, Konzentration, Temperatur und Dauer
Besondere Eigenschaften	RoHS-konform, flammwidrig, LABS-, Halogen-, Silikon-Freiheit
Zulassungen	AWM-Style 20234
<b>Bestellangaben</b>	
ZK4509-0024-zzzz	Meterware